Vectorfiguur & Veiligheidskopie

In deze reeks maak je elk nummer kennis met twee begrippen uit het Clickx alfabet. Benieuwd wat de letter V ons te bieden heeft…

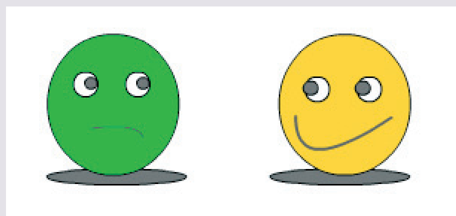
Vectorfiguur

Wat?

Een gezinskiekje slokt 500 KB van je webstek op, terwijl een Flash-animatie het op 50 KB houdt… Het geheim? De techniek! Een afbeelding kan je namelijk op twee manieren vastleggen. Ofwel gaat het om een raster- of pixelfiguur (ook wel bitmap genoemd), waarbij elk beeldpuntje afzonderlijk wordt 'beschreven' (kleur en helderheid). Ofwel wordt de figuur vastgelegd via allerlei wiskundige formules, een zogenaamde vector(iële) figuur. Nemen we een cirkel als voorbeeld. Wordt die als een rasterfiguur vastgelegd, dan vind je een beschrijving van elk cirkelpuntje terug. Schrijf je die cirkel weg in de vorm van een vectorfiguur, dan heb je enkel de coördinaten van het middelpunt en de straallengte nodig. Beide soorten hebben voor- en nadelen. Een rasterfiguur – je kiekje – is doorgaans erg gulzig én vertoont een blokeffect bij uitvergrotingen, maar laat wel toe dat je élk puntje kan bewerken met tal van beeldbewerkers. Een vectorfiguur springt zuiniger met schijfruimte om, weet z'n beeldkwaliteit bij inzoomen te behouden, maar vereist een specifiek programma (zoals Flash).

Hoe?

Mocht je al je kiekjes voortaan als vectorfiguren op je webstek willen plaatsen… vergeet het! Foto's laten zich niet zo vlot in mathematische formules proppen. Hou dus beter vast aan je favoriete beeldbewerker (Paint, Paint Shop Pro, …), en sla je foto's bij voorkeur op in jp(e)g. De meeste pakketten laten je toe de jpeg-kwaliteit in te stellen, zodat je ook zo afgeslankte(r) bestanden krijgt. Heb je cartoons, logo's of animaties op het oog, dan loont een overstap naar het vectorkamp wel de moeite. Voor animaties is Flash de koning, maar ook Swish wordt populair (gratis proef op [www.swish-zone.com]). Voor minder geanimeerde vectors kan je onder meer aankloppen bij CorelDRAW of Freehand, of bij het – goedkopere – Xara X (gratis proef op [www.xara.com])



Flash-vector: animatie van 35 seconden in… 19 KB.

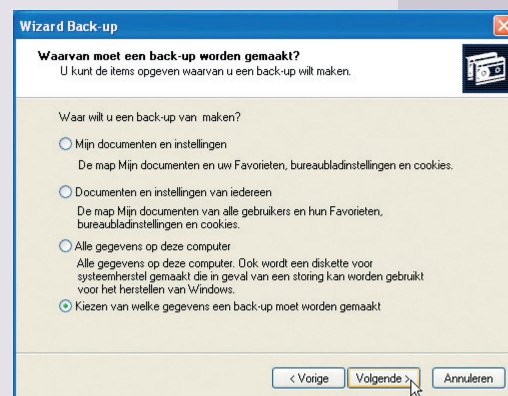
Veiligheidskopie

Wat?

Een veiligheidskopie of back-up blijft nog altijd de zekerste manier om bij calamiteiten je gegevens terug te halen! Voor het ernstige back-upwerk kan je verschillende wegen uit. De meest rechttoe rechtaan methode is de volledige back-up, waarbij je ál je data naar een extern medium (dvd, harde schijf, …) kopieert, maar natuurlijk is die weg ook het meest arbeidsintensief. Misschien opteer je dan liever voor een differentiële back-up. Hierbij maak je op dag 1 een volledige back-up, terwijl je op dag 2 enkel die data bewaart die gewijzigd werden t.o.v. dag 1, enz… Na een week kan je dan bv. weer een volledige back-up nemen. Om je data terug te zetten moet je eerst de volledige back-up terughalen en vervolgens nog de recentste differentiële back-up. Je kan ook voor een incrementele back-up kiezen. Op dag 1 neem je weer een volledige back-up, terwijl je voor elke volgende back-up enkel die bestanden veilig stelt die na de allerlaatste back-up zijn veranderd. Deze methode bemoeilijkt wel het herstelproces: je hebt namelijk de volledige back-up nodig plús – in volgorde – alle incrementele back-ups die je nadien had gemaakt.

Hoe?

Wij bekijken een uitgekleed model dat vanaf Windows 98 wordt meegeleverd: MS Back-up, dat zich normaal bevindt in (Alle) PROGRAMMA'S, BUREAU-ACCESSOIRES, SYSTEEMWERKSET. Het wordt niet altijd standaard mee geïnstalleerd, maar via de rubriek SOFTWARE (tabblad WINDOWS SETUP) in het CONFIGURATIESCHERM kan je dat alsnog doen. In Windows XP-home huist de tool op je Windows-cd in de map \VALUEADD\MSFT\NTBACKUP. Het programma biedt onervaren back-uppers wel een handige wizard aan, maar het blijft toch een bescheiden tool. Pas op! De XP-versie kan je back-upgegevens, gemaakt met 9x/ME-versies, niét inlezen!



Veiligheidskopie – mét wizard – in Windows.

— Toon Van Daele —